この印刷物は、E3PAのシルバー基準に適合した地球環境にやさしい印刷方法で作成されています
E3PA：環境保護印刷推進協議会
http://www.e3pa.com

製品紹介ムービーなどがご覧いただけます。
www.screen.co.jp/ctpj

SCREEN

ご使用の前には、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

株式会社 メディアテクノロジー ジャパン

〒102-0074 東京都千代田区九段南2-3-14 靖国九段南ビル
http://www.mtjn.co.jp/

東 京 支 店／03(3237)3111(代) 大 阪 支 店／06(6268)6600(代) 名古屋支店／052(218)6400(代)
福 岡 支 店／092(436)7081(代) 北海道営業所／011(726)0707(代) 東北営業所／022(224)1741(代)
新潟営業所／025(241)0112(代) 静岡営業所／054(281)0955(代) 長野営業所／026(224)5770(代)
金沢営業所／076(292)2345(代) 京都営業所／075(326)1350(代) 中国営業所／082(264)6451(代)
四国営業所／087(837)8151(代)

大日本スクリーン製造株式会社 メディア&プレシジョンテクノロジーカンパニー

〒602-8585 京都市上京区堀川通寺之内上る4丁目
http://www.screen.co.jp/

※本カタログは、弊社の Fairdot 2 で印刷しています。
※本カタログは、弊社の千都フォントを使用しています。
※本カタログの各商品名は各社の商標・登録商標です。
※本カタログの仕様ならびに商品デザインは改良のため予告なしに変更されることがあります。
※本カタログに掲載している商品は、日本国内仕様です。

No.110-137　2011年9月発行　070FSI(R0-0)

PlateRite 8600N/8300N

サーマルプレートレコーダー

スピードとクオリティで生産環境のさらなる飛躍に貢献する ハイパフォーマンスCTP

独自の外面円筒レコーダー技術と、高精度な光学技術を凝縮した、四六全判対応のハイパフォーマンスCTP「PlateRite（プレートライト）8600N/8300N」。
サーマルプレートのもつ高品質を最大限に発揮する最新機能を搭載。さらに、長時間連続運転を可能にする自動化システムとの組み合わせにより、タイムリーな刷版供給を実現、印刷機の稼働率アップに大きく貢献します。
デジタル入稿から出力までをより確実に、しかもスピーディなものにする、最上級のデジタルワークフローをお届けします。

PlateRite 8600N-Z/S/E

四六全判対応サーマルCTP のスタンダードモデル。64ch光源を搭載したプレートライト8600N-Z/Sは、1時間あたり菊全サイズで23版の出力が可能、また32ch光源のプレートライト8600N-Eは、1時間あたり菊全サイズで14版を出力します。

PlateRite 8300N-S/E

四六全判対応サーマルCTP のエントリーモデル。プレートライト8300N-Sは32ch光源を搭載し、1時間あたり菊全サイズで14版を出力。プレートライト8300N-Eは16ch光源を搭載し、1時間あたり菊全サイズで8版を出力します。

アップグレードで最適なCTP環境を提供

プレートライト8600N・8300Nはそれぞれ、必要な部品を交換するだけで、上位モデルへのアップグレードが可能（オプション）。生産性拡大などのニーズに応じて最適な環境の構築にフレキシブルに対応します。

●ハイレゾリューション

PlateRite 8600N-Zは、4,000dpiの高解像度出力をサポートする「ハイレゾリューション」を搭載しています。高精細な美術印刷から、証券印刷などで使われるマイクロ文字の出力に最適です。さらに4,000dpiを用いた3Dの高品質なレンチキュラー印刷用刷版の出力にも対応します。

■生産性一覧（2,400dpi、1,030×800mm 時）

	光源 （レーザーダイオード）	生産性
PlateRite 8600N-Z	64ch	23版／時
PlateRite 8600N-S	64ch	23版／時
PlateRite 8600N-E	32ch	14版／時
PlateRite 8300N-S	32ch	14版／時
PlateRite 8300N-E	16ch	8版／時

高品質と高生産を支える充実の先進機能

安定したドラム回転バランス

独自の「オートバランス機構」を採用。プレートのサイズと種類をセットアップ時に選択するだけで、必要な調節を自動で行い、正確なドラムバランスをキープ。プレートのサイズや厚みを問わず、安定した高速回転を保証します。

画像有効エリアを最大限に活用

先端・後端クランプサイズを最小8mmまで可能にしました。有効露光領域が広く、多種多様な印刷機にも柔軟に対応します。版の取り扱いに要する手間を省いて印刷機の稼働率を高め、生産性向上を強力にバックアップします。

大日本スクリーンが独自開発したプレート固定システムを採用し、ドラムの高速回転を実現。生産性を大幅に向上します。また、プレートサイズに応じて位置を可変できるクランプ機構により、幅広いプレートサイズにも対応します。

高い見当精度を実現

プレートライトシリーズでは、印刷機での見当合わせをほぼ不要にする「インラインパンチ機構」を採用しています。ドラム装着の直前に位置決め用のパンチ穴を開け、このパンチ穴をドラム上の基準ピンにはめ込むことで、常に同じ位置に版を装填することが可能となり、プレートの寸法精度のバラツキに影響されることなく、高い見当精度を実現します。

さらに、印刷機用パンチ※（オプション）を搭載することで、高い見当精度を維持したまま印刷機への版装填も可能にしました。後工程のパンチ作業解消のみならず、印刷機上での見当合わせもほとんど不要。印刷機の準備時間を大幅に短縮し、印刷機の稼働率アップに大きく貢献します。

※最大8個のパンチブロックを、プレートサイズと印刷機タイプにより選択した上で搭載可能。

運転状況を一目で確認

CTPの運転状況やアラームの発生状況が容易に確認できる「シグナルライト」を、本体上部に標準搭載しました。また、オプションで、取り付け場所を選ばず視認性をさらに高める「シグナルタワー」もご用意しています。

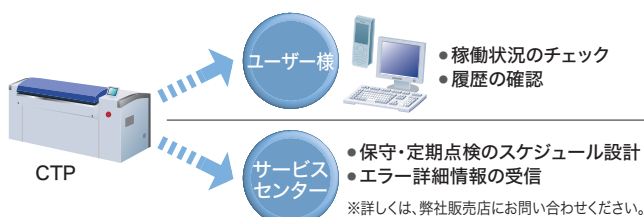
●シグナルライト　●シグナルタワー

正常運転　作業指示依頼中　エラー発生

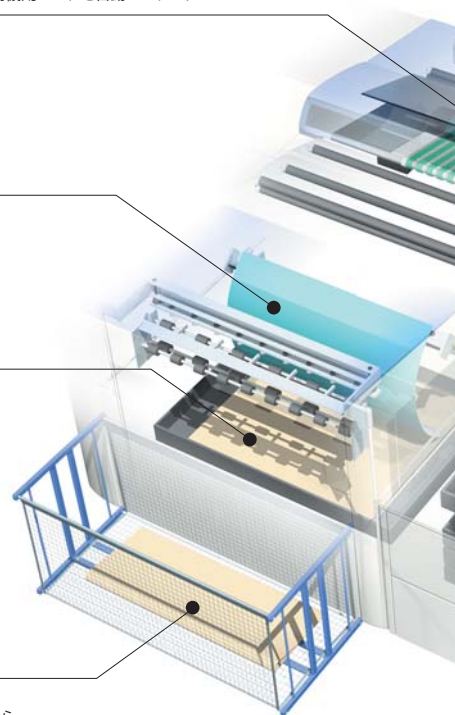
リモートモニタリング機能

CTPの稼働状況や出力履歴などを、お客様ご自身がWebブラウザーやeメール※を使って離れた場所から監視・管理できます。

さらに、サービスセンターにeメールを自動送信することで装置の稼働状況を蓄積し、保守・点検作業時に活用。常にCTPを最良の状態に保つことができます。

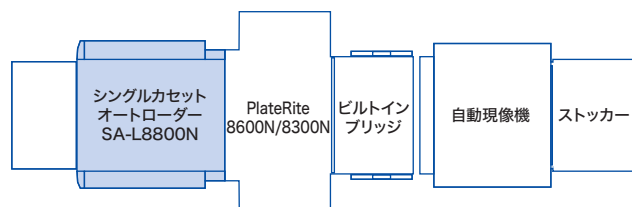
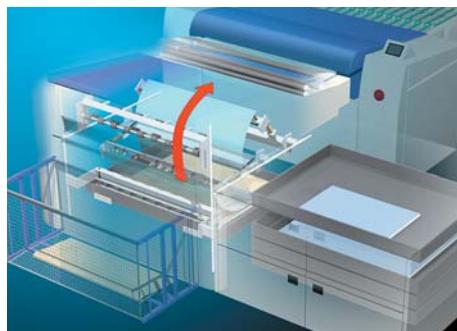
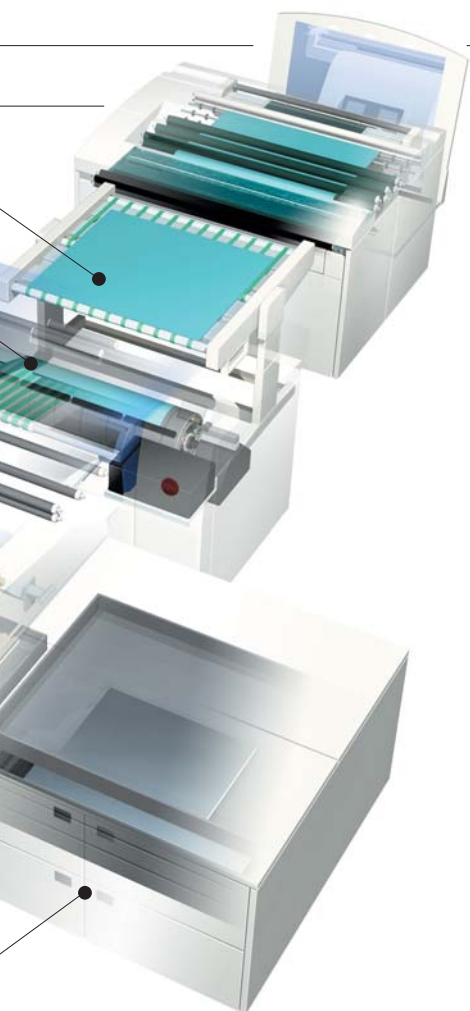
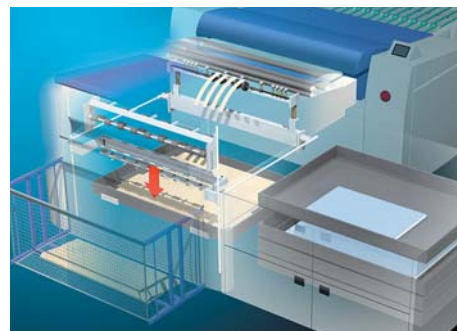
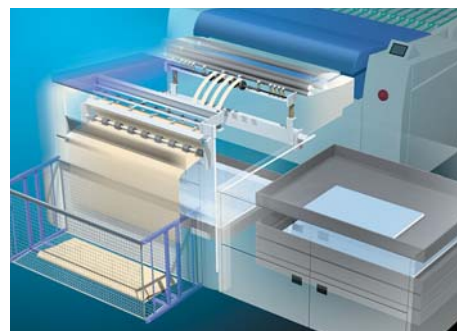
※最大5つのメールアドレスに送信できます。

プレートの供給から排出までを自動化し、さらなる生産性アップを実現

プレートライト8600N/8300Nには、プレートの供給・露光・搬送・現像・排出を自動化する「オートローダーシステム」をご用意。長時間連続運転を可能にし、生産性と印刷機稼働率を大きく向上します。

MA-L8800N

セミオートからフルオートまで、目的や条件に合わせて最適なシステムが選択できます。

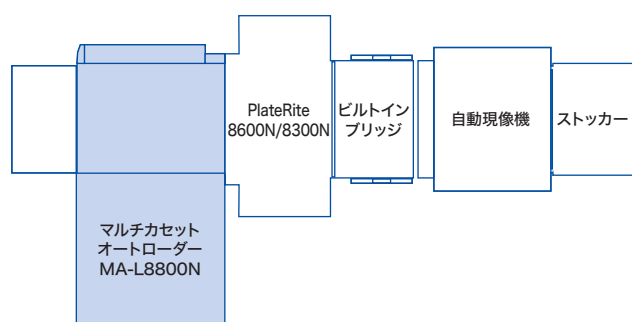
シングルカセットオートローダー

SA-L8800N

SA-L8800Nは、1カセットに最大100枚のプレートをセットできるため、長時間の連続自動運転を可能にします。プレート間の合紙を自動的に検出して排出、搬送は裏面を吸着して搬送しますので、感光面を傷つけません。さらに、マニュアル方式のプレート挿入機能も備え、サイズの異なるプレートを使用する際にも柔軟に対応できます。

	PlateRite 8600N、PlateRite 8300N
シングルカセットオートローダー	SA-L8800N
マルチカセットオートローダー	MA-L8800N
PS 版搬送装置	ビルトインブリッジ、AT-T8001R、AT-M8001

1 アームが刷版を取りに行き、プレートを巻き上げるように搬送しエンジン部へ

2 合紙を吸着しに行く

3 アームが合紙をつかみ排出口から合紙回収ボックスへ

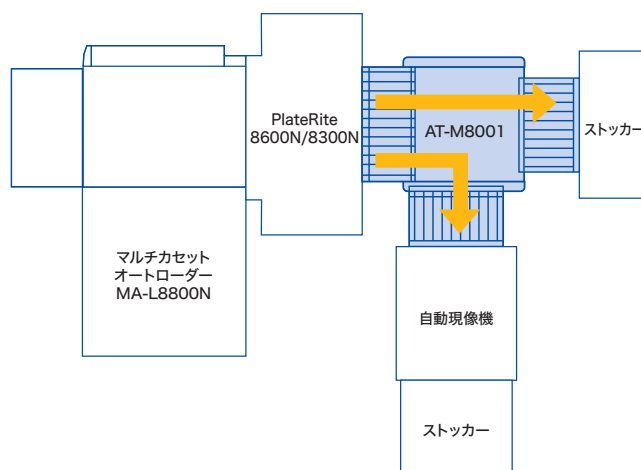
マルチカセットオートローダー

MA-L8800N

MA-L8800Nは、刷版カセットを標準3段(最大5段)装備し、カセット交換、刷版供給を完全自動化できます。1カセットに100枚、最大500枚のプレートを収納でき、異なるサイズのプレートをカセットごとに分けてセットすれば、仕事のサイズに応じてフレキシブルにカセットを自動切り替えして出力できます。また、同サイズのプレートをセットして長時間連続運転を実現します。

マルチブリッジ

AT-M8001

AT-M8001は、プレートライト8600N/8300Nと複数の自動現像機を接続するマルチブリッジ。搬送ラインを切り替えることが可能なので、自動現像機を複数台接続して、プレートの種類別に使い分けるといった運用が可能です。

また、搬送ラインをL型に曲げて設置することも可能。設置スペースの制約により直線的なレイアウトができない場合や、小型の自動現像機を利用したい場合にもフレキシブルに対応します。

PlateRite 8600N-Z/S/E 仕様

	PlateRite 8600N-Z	PlateRite 8600N-S	PlateRite 8600N-E
記録方式	外面円筒走査方式		
光源	レーザーダイオード 64 ch		レーザーダイオード 32 ch
プレート	最大：1,160 × 940 mm、最小：304 × 370 mm		
露光サイズ	最大：1,160 × 924 mm[※1]		
プレートタイプ	サーマルタイプ		
プレート厚さ	0.15 ～ 0.3 mm（オプションで0.4mm厚に対応）		
分解能	1,200[※2]/2,000[※2]/2,400/2,438/2,540/4,000 dpi	1,200[※2]/2,400/2,438/2,540 dpi	
機械的再現性	±5μm[※3]		
生産性[※4]	23版／時 （2,400dpi、1,030 × 800 mm）		14版／時 （2,400dpi、1,030 × 800 mm）
インターフェイス	F-PIF		
プレート供給・排出	セミオートローディング（標準）、オートローダー（選択付属品）、PS版搬送装置（選択付属品）		
パンチシステム	スクリーン、ハイデル、ハイデルバッハW、プロトコル、コモリなど		
外形寸法 （幅×奥行×高さ）	本体：2,446 × 1,295 × 1,390 mm ブロアユニット：693 × 675 × 550 mm		
質量	本体：1,150 kg、ブロアユニット：85 kg		
電源	本体：1ϕ 200 - 240V 4.0kW 32A （SA-L、MA-L、AT-T、AT-M、ブロアユニットは本体から供給）		
アース	D種接地（ブレーカーも必要）		
使用環境	21 ～ 25℃（推奨温度）、18 ～ 26℃（動作温度）、湿度40 ～ 70%（結露なきこと）		
選択付属品	SA-L8800N、MA-L8800N、フィードトレイ、PS版搬送装置（ビルトインブリッジ、AT-T8001R、AT-M8001）、 各種印刷用パンチ、t=0.4mm対応、基準パンチオプション（600）[※5]、シグナルタワーユニット		

※1. 12mmクランプの場合、24mmの未露光部。8mmのクランプの場合、16mmの未露光部。8mmクランプの場合、生産性は異なります。
※2. 1,200dpiは、2,400dpiのWドット、2,000dpiは、4,000dpiのWドットです。　※3. 1枚のプレートに連続4回露光（温度23℃、湿度60%）
※4. 生産性はプレートの感度によって異なる場合があります。　※5. プレート幅が、590mm以上610mm未満の場合必要となります。

PlateRite 8300N-S/E 仕様

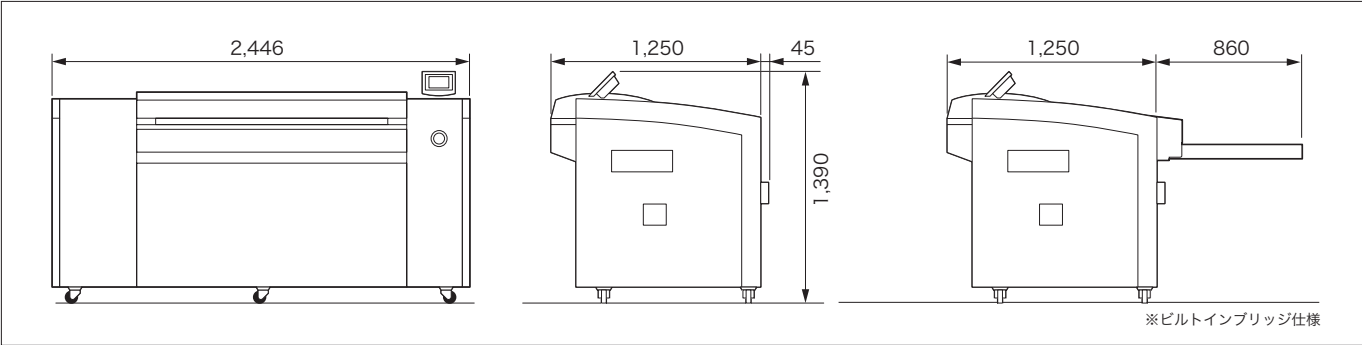
	PlateRite 8300N-S	PlateRite 8300N-E
記録方式	外面円筒走査方式	
光源	レーザーダイオード　32ch	レーザーダイオード 16 ch
プレート	最大：1,160 × 940 mm、最小：304 × 370 mm	
露光サイズ	最大：1,160 × 924 mm[※1]	
プレートタイプ	サーマルタイプ	
プレート厚さ	0.15 ～ 0.3 mm（オプションで0.4mm厚に対応）	
分解能	1,200[※2]/2,000/2,400/2,438/2,540 dpi	2,400/2,438/2,540 dpi （PlateRite 8300アップグレード仕様の場合、1,200 dpi[※2]にも対応）
機械的再現性	±5μm[※3]	
生産性[※4]	14版／時（2,400 dpi、1,030 × 800 mm）	8版／時（2,400 dpi、1,030 × 800 mm）
インターフェイス	F-PIF	
プレート供給・排出	セミオートローディング（標準）、オートローダー（選択付属品）、PS版搬送装置（選択付属品）	
パンチシステム	スクリーン、ハイデル、ハイデルバッハW、プロトコル、コモリなど	
外形寸法 （幅×奥行×高さ）	本体：2,446 × 1,295 × 1,390 mm ブロアユニット：693 × 675 × 550 mm	
質量	本体：1,150 kg、ブロアユニット：85 kg	
電源	本体：1ϕ 200 - 240V 4.0kW 32A （SA-L、MA-L、AT-T、AT-M、ブロアユニットは本体から供給）	
アース	D種接地（ブレーカーも必要）	
使用環境	21 ～ 25℃（推奨温度）、18 ～ 26℃（動作温度）、湿度40 ～ 70%（結露なきこと）	
選択付属品	SA-L8800N、MA-L8800N、フィードトレイ、PS版搬送装置（ビルトインブリッジ、AT-T8001R、AT-M8001）[※5]、 各種印刷用パンチ、t=0.4mm対応、基準パンチオプション（600）[※6]、シグナルタワーユニット	

※1. 12mm クランプの場合、24mmの未露光部。8mm クランプの場合、16mmの未露光部。8mmクランプの場合、生産性は異なります。　※2. 1,200dpiは、2,400dpiのWドットです。
※3. 1枚のプレートに連続4 回露光（温度23℃、湿度60%）　※4. 生産性はプレートの感度によって異なる場合があります。
※5. PlateRite 8300N-E（アップグレードも含む）は、後部排出キットが必要となります。　※6.プレート幅が、590mm 以上610mm 未満の場合必要となります。

自動化ライン仕様

	SA-L8800N	MA-L8800N
対応機種	PlateRite 8600N、PlateRite 8300N	
プレート搬送	全自動（自動合紙取り）	
最大積載枚数※1	100枚	100枚／段
カセット段数	—	標準3段、最大5段まで増設可能
外形寸法（幅x奥行x高さ）	1,758 × 1,806 × 1,280 mm	3,213 × 1,806 × 1,280 mm
質量※2	約600 kg	約1,250 kg
電源	本体から供給	
使用環境	21 ～ 25℃（推奨温度）18 ～ 26℃（動作温度）、湿度40 ～ 70%（結露なきこと）	
標準付属品	キャリアー一体型カセット	合紙回収ボックス
選択付属品	追加用キャリアー一体型カセット（防塵カバー付）、カセットトレー（304）※3	追加用カセット（カセットトレー、駆動用モーター付き）、カセットトレー（304）※3

※1. プレート厚が0.3mmを超える場合や、プレート幅が450mm未満の場合には、積載量が異なります。
※2. プレートの重量は含みません。 ※3. 幅450mm未満のプレートを使用する際には必要です。

概要図（単位：mm）

PS 版搬送装置　AT-M8001 仕様

外形寸法（幅×奥行×高さ）：2,150×1,655×955 mm
質量：180 kg
電源：本体から供給
使用環境：21 ～ 25℃（推奨温度）　18 ～ 26℃（動作温度）　湿度40 ～ 70%（結露なきこと）
選択付属品：左曲げ仕様、直進ブリッジ